



M.V. IVIDCOM-DATAVID

VID 310
RECEPTOR DE TELEMANDO DE 2 a 10 CANALES

MANUAL DE USUARIO DE INSTALACIÓN



VID 310

RECEPTOR DE TELEMANDO DE 2 a 10 CANALES

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El equipo **VID 310** ha sido desarrollado y diseñado para recibir los códigos emitidos por los telemandos fabricados por la empresa DATAVID para que sean empleados en los distintos campos de controles de accesos.

Las principales ventajas del receptor es que puede ser codificado para recibir un código de entre 6561 combinaciones diferentes gracias al sistema de codificación trinaría (tres posiciones) que incorpora su decodificador integrado motorola . La implementación del código se hace mediante un dip-switch trinario de 9 contactos.

El receptor esta controlado para dotar al equipo de una estabilidad y mejor recepción de radio-frecuencia a la frecuencia de 433.92 Mhz.

DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL EQUIPO:

Receptor:

El equipo dispone de un modulo receptor superheterodino integrado de alta sensibilidad. Diseñado expresamente para el uso en receptores de telemandos.

La unidad **VID 310** se compone de una placa base sobre la cual se encuentra situado el módulo de recepción de 433.92 Mhz y una ó varias placas decodificadoras de dos canales **VID 302** .

Las placas decodificadoras **VID 302** pueden instalarse indistintamente en cualquier de los dos conectores del receptor.

FUNCIONAMIENTO:

Al recibir un código el receptor comprueba si la codificación interna coincide con el código recibido y si son iguales activa el relé de salida del canal correspondiente.

Cada uno de los canales tiene una salida de contactos de relé libres de tensión. Estos relés permanecen enclavados mientras dure la transmisión. Los canales no funcionan de manera simultanea.

NOTA: Los relés son monoestables.

CODIFICACIÓN:

Cada una de las placas decodificadoras dispone de dos preselectores (uno por cada relé) de nueve vías con tres posiciones cada uno.

Para el funcionamiento con los emisores modelos **VID 308**, **VID 1010** y emisor **VID 88** de 4 canales, debemos situar las cinco primeras posiciones del micro-Interruptor correspondiente al canal del receptor que queremos activar igual que en el emisor, y las posiciones 6,7,8 y 9 se codificarán como indica la **TABLA A**.

Para el resto de emisoras las ocho primeras posiciones han de coincidir entre el emisor y el receptor y la novena la situaremos en + si queremos que se active con el pulsador del primer canal y en -- para activarse con el pulsador del segundo canal.

TABLA DE CODIFICACIÓN:

(TABLA A)

Codificación de los micro-interruptores de la placa de relés.

Las 5 primeras posiciones configurar igual que el emisor y las restantes según la tabla.

CANAL DEL EMISOR	CINCO PRIMERAS POSICIONES IGUALES	POSICIÓN 6 DEL RECEPTOR	POSICIÓN 7 DEL RECEPTOR	POSICIÓN 8 DEL RECEPTOR	POSICIÓN 9 DEL RECEPTOR
1		0	0	-	+
2		0	0	0	-
3		-	0	0	+
4		0	-	0	+
5		-	0	0	-
6		0	-	0	-
7		0	0	-	-
8		-	-	0	+

NORMAS DE INSTALACIÓN:

Procedimiento para la instalación y puesta en marcha:

El equipo debe de ser instalado por personal cualificado.

No alimentar al equipo sin antes conectar la antena.

Para obtener el mejor funcionamiento y alcance, es aconsejable que exista visión directa entre la antena del emisor y la del receptor.

Precauciones a adoptar para el uso correcto del equipo :

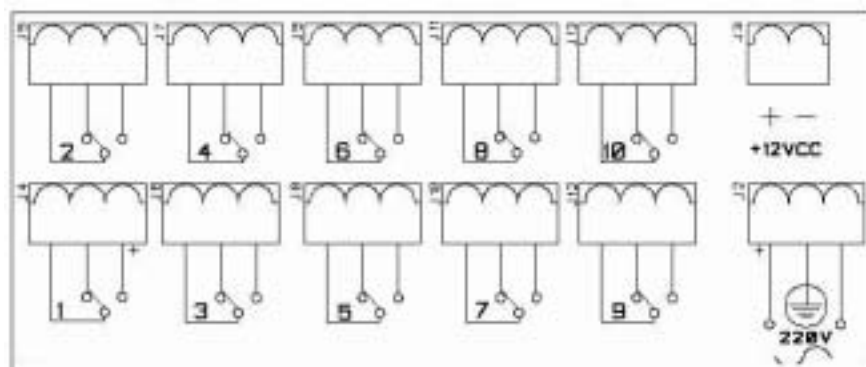
Situar el equipo en lugar exento de humedad y altas temperaturas.

Evitar instalar el equipo sobre superficies metálicas o en el interior de armarios metálicos.

Separar el equipo de cualquier fuente de ruido electromagnético: motores, maquinaria, etc. Su colocación en estas condiciones puede producir una pérdida importante de alcance.

Una vez efectuado el montaje es aconsejable orientar la antena del receptor para conseguir el mayor rendimiento.

CONECTORES Y CONEXIONADO:



REGLETAS

J2 : entrada alimentación 220 Vca.

J3 : entrada alimentación 12Vcc.

J4 : salida contactos relé 1

J5 : salida contactos relé 2

J6 : salida contactos relé 3

J7 : salida contactos relé 4

J8 : salida contactos relé 5

J9 : salida contactos relé 6

J10 : salida contactos relé 7

J11 : salida contactos relé 8

J12 : salida contactos relé 9

J13 : salida contactos relé 10

Antena : conector BNC

Fusible : 1,5A

ANTENA:

El receptor VID 310 según la aplicación a que sea destinado, deberá emplear la antena más adecuada en cada caso. La versión estándar utilizará una antena de cuarto de onda situada sobre el propio equipo.

En el supuesto de requerir cubrir distancias superiores es aconsejable la utilización de antenas exteriores de tipo directivas.

Para evitar pérdidas es recomendable el empleo de tendidos de cable no superiores a 5 metros. El cable deberá ser coaxial de 50 OHMS.